

**RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING**
**1.1 Productidentificatie**

 Handelsnaam : Koffieapparaat reiniger  
 Synoniemen : Art. 976753

Unieke Formule-Identificator (UFI) : TYUX-882J-X003-409E

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik**

 Relevant geïdentificeerd gebruik : Spoel- en reinigingsmiddelen: Reinigingsmiddel, alkalisch  
 Ontraden gebruik : Er is geen informatie beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

 Leverancier : Hendi b.v., Steenoven 21, 3911 TX Rhenen, Nederland  
 tel: +31 (0)317 681040  
 info@hendi.eu  
 www.hendi.eu

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

 : NVIC Vergiftigingscentrum Nederland: +31 (0)30 2748888  
 (alleen voor professionele hulpverleners en medisch personeel in geval van acute of onbedoelde vergiftigingen).

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**
**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk bij inslikken.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**2.2 Etiketteringselementen**
**CLP verordening (EC 1272/2008)**

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden: Natriumpercarbonaat.

Gevarenpictogram(men)

:

GHS05



GHS07



Signaalwoord

 : Gevaar

Gevarenaanduiding(en)

 : H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbeveling(en)

 : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P280 Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
 P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**2.3 Andere gevaren**

- : Bijkomend advies:  
 Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers. Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker en op aanvraag verkrijgbaar. Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen. Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen. Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004: > 30 % zuurstofbleekmiddelen.

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**
**3.1 Stof**

: Niet relevant

**3.2 Mengsel**

Chemische naam	CAS nummer	EG nummer Index nummer	Registratienr	%	Gevarenaanduidingen
Natriumcarbonaat	497-19-8	207-838-8 011-005-00-2	-	> 30	Eye Irrit. 2; H319
Natriumpercarbonaat	15630-89-4	239-707-6	-	> 30	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**
**4.1 Eerste hulpmaatregelen**

Algemeen

- : Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Stofontwikkeling vermijden. Bij doorslikken resp. inhalatie van grote hoeveelheden stof direct laten drinken: Water.

Inademing

- : Na inhalatie: Breng slachtoffer in frisse lucht. Arts consulteren.

Contact met de huid

- : Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Contact met de ogen

- : Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Inslikken

- : GEEN braken opwekken. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Onmiddellijk arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Niet gespecificeerd.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**
**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

- : Watersproeistraal / alcoholbestendig schuim / kooldioxide (CO<sub>2</sub>) / droogblusmiddel / bluspoeder. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

- : Sterke waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

- : In geval van brand kan ontstaan: Gassen/dampen, schadelijk.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

- : In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies** : Gecontamineerd bluswater mag niet in het riool terechtkomen.

## RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Stofontwikkeling vermijden. Persoonlijk beschermings-uitrusting gebruiken.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Niet in de riolering of open wateren lozen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

## RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren** : Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: inhalatie, huidcontact, oogcontact.  
**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie:** Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.  
**Bijkomend advies:** Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.
- 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**
- Eisen aan opslagruimten en vaten:** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.  
**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden:** De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.

## RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 Controleparameters**  
**Bijkomend advies voor grenswaarden:** Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



#### Passende technische maatregelen:

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.  
Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

#### Hygiënische maatregelen:

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.  
Verwijderd houden van: voedingsmiddelen, diervoeder  
Stofontwikkeling vermijden.

**Bescherming van de ogen / het gezicht:**

Geschikte oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen:**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: DIN-/EN-normen: EN ISO 374.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk).

Doordringtijd (maximale draagduur): 480 min.

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,11 mm.

**Bescherming van de huid:**

Lichaamsbescherming: niet vereist.

**Bescherming van de ademhalingsorganen:**

Adembescherming is noodzakelijk bij: Hanteren van grote hoeveelheden.

**Beheersing van milieublootstelling:**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

**RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: poeder
Kleur	: wit
Geur	: karakteristiek
pH bij 20°C	: in 1% oplossing 10
Smeltpunt	: niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject	: niet van toepassing
Sublimatiepunt	: niet van toepassing
Verwerkingspunt	: niet van toepassing
Pourpoint	: niet van toepassing
Vlampunt	: niet van toepassing
Ontvlambaarheid vast/gas	: niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: niet ontplofbaar
Onderste ontploffingsgrens	: niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens	: niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur	: niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur vast/gas	: niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: niet van toepassing

**Oxiderende eigenschappen**

UN-test O.1: Test voor oxiderende vaste stoffen: Ontvlambaar

Dampspanning	: niet van toepassing
Dichtheid	: niet van toepassing
Bulkdichtheid	: niet van toepassing
Wateroplosbaarheid	: gemakkelijk oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt	: niet van toepassing
Viscositeit / dynamisch	: niet van toepassing
Viscositeit / kinematisch	: niet van toepassing
Uitlooptijd	: niet van toepassing
Dampdichtheid	: niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: niet van toepassing
Oplosmiddel separatie-test	: niet van toepassing
Oplosmiddel-gehalte	: niet van toepassing

**9.2 Overige informatie** : Vaststofgehalte: 100,00%

**RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- 10.1 Reactiviteit** : Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Beschermen tegen: vorst.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Reageert met: Zuur. Reductiemiddel, sterk.

**RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**
**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inslikken.

Stofnaam Blootstellingsroute	CAS nummer	Dosis	Soort	Bron
Natriumcarbonaat	497-19-8			
oraal		LD50 4090 mg/kg	Rat	IUCLID
Natriumpercarbonaat	15630-89-4			
oraal		LD50 2400 mg/kg	Rat	ECHA

- Irritatie en corrosiviteit** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Overgevoeligheidseffecten** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij herhaalde blootstelling** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

- 12.1 Toxiciteit** : Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.

Stofnaam Aquatische toxiciteit	CAS nummer	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
Natriumcarbonaat	497-19-8				
Acute toxiciteit voor vissen		LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
Acute crustaceatoxiteit		EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** : De oppervlakteactieve stoffen die in het mengsel worden gebruikt, voldoen aan de detergentiaverordening (nr. 648/2004) en zijn volledig aërobe afbreekbaar. Het product draagt niet bij aan de AOX-waarde van het water.
- 12.3 Bioaccumulatie** : Geen gegevens beschikbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem** : Geen gegevens beschikbaar.
- 12.5 Resultaten PBT- en vPvB-beoordeling** : De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.
- 12.6 Andere schadelijke effecten** : Geen gegevens beschikbaar.  
**Bijkomend advies:** voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering:

De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branches en processpecifiek doorgevoerd worden.

#### Verwijdering van de besmette verpakking:

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

## RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Wegvervoer (ADR/RID)

- 14.1. UN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Binnenscheepvaart (ADN)

- 14.1. UN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Zeevervoer (IMDG)

- 14.1. UN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.5 Milieugevaren:**

Schadelijk voor het milieu: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**RUBRIEK 15. REGELGEVING****15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving (EG)****EU-voorschriften**

Gebuiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII): Vermelding 3

**Bijkomend advies**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE****16.1 Herzieningen / revisies**

Een verticale streep in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een relevante aanpassing t.o.v. de versie.

**16.2 Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

<b>Veiligheidsinformatieblad</b>	Bladzijde: <b>8 van 8</b>
	Datum: 15-02-2021
<b>Koffieapparaat reiniger</b>	
	Volgens: (EG) 1907/2006

### Trainingen

Voordat u met het product begint te werken, moet de gebruiker bekend zijn met de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het werken met chemicaliën, en in het bijzonder een goede training op de werkplek ondergaan. Personen met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke stoffen, moeten in overeenstemming met de ADR-overeenkomst goed worden opgeleid binnen de reikwijdte van de uitgevoerde taken (algemene training, opleiding op de werkplek en opleiding aangaande veiligheidsproblemen).

De informatie, gegeven in dit Veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in dit blad beschreven product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de leverancier aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie, en worden zo nodig door ons regelmatig herzien. Dit blad is alleen bedoeld om de veiligheidsaspecten van het product te beschrijven. Aan dit blad kunnen geen rechten worden ontleend met betrekking tot de samenstelling en de gebruikseigenschappen ervan. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit Veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel, belanghebbenden.

- *Wijzigingen, type- en drukfouten voorbehouden.*